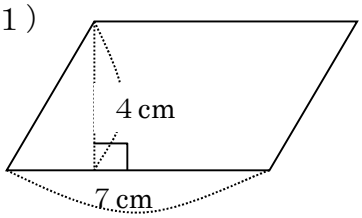
模範解答

１　次の図形の面積を求めましょう。（８問×１０点）

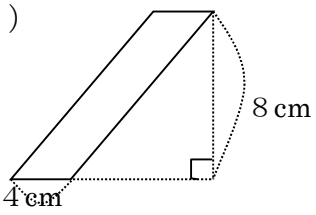
（１）



（式）７×４＝２８

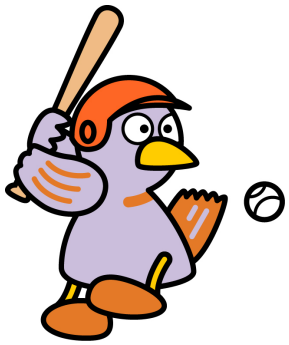
（答）　２８c ㎡

（２）

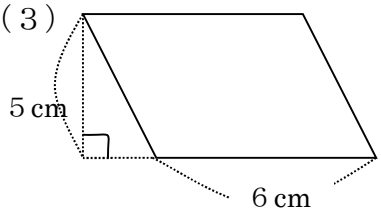


（式）４×８＝３２

（答）　３２c ㎡



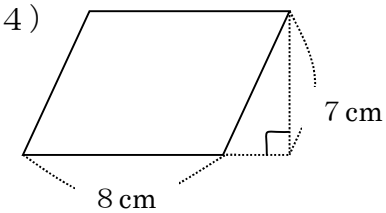
（３）



（式）６×５＝３０

（答）　３０c ㎡

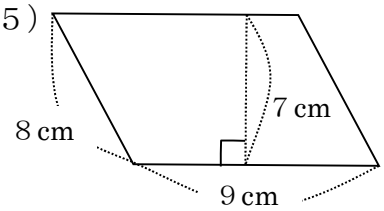
（４）



（式）８×７＝５６

（答）　５６c ㎡

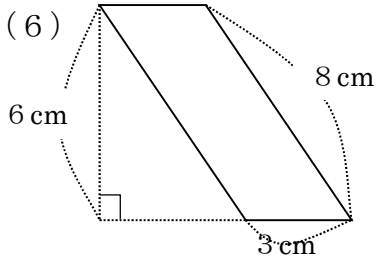
（５）



（式）９×７＝６３

（答）　６３c ㎡

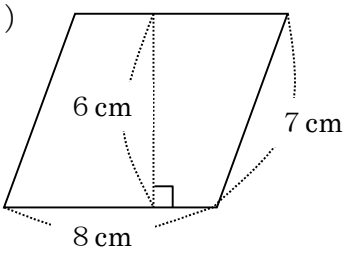
（６）



（式）３×６＝１８

（答）　１８c ㎡

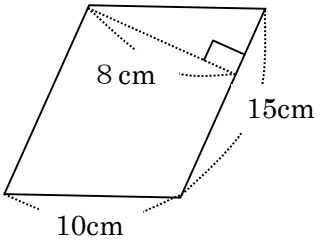
（７）



（式）８×６＝４８

（答）４８c ㎡

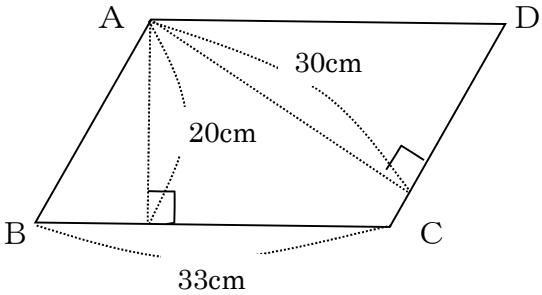
（８）



（式）１５×８＝１２０

（答）　１２０c ㎡

２　次の平行四角形ＡＢＣＤの辺ＡＢの長さは何 cm ですか。（２０点）



（式）３３×２０＝６６０

６６０÷３０＝２２

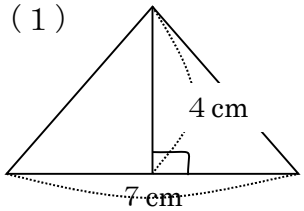
辺ＡＢ＝辺ＣＤだから

（答）　２２cm

模範解答

１　次の図形の面積を求めましょう。（８問×１０点）

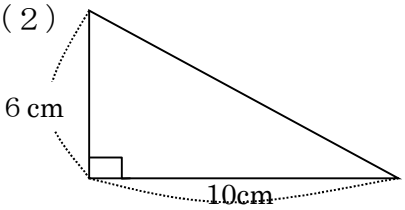
（１）



（式）７×４÷２＝１４

（答）　１４c ㎡

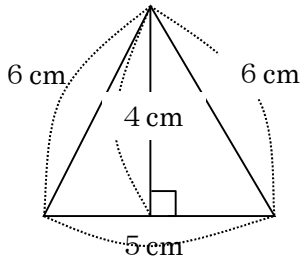
（２）



（式）１０×６÷２＝３０

（答）　３０c ㎡

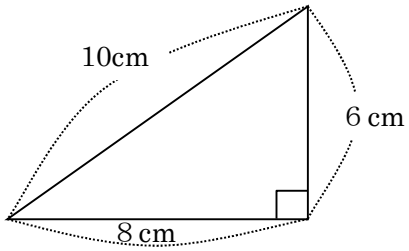
（３）



（式）５×４÷２＝１０

（答）　１０c ㎡

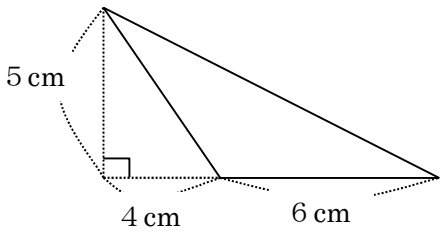
（４）



（式）８×６÷２＝２４

（答）２４c ㎡

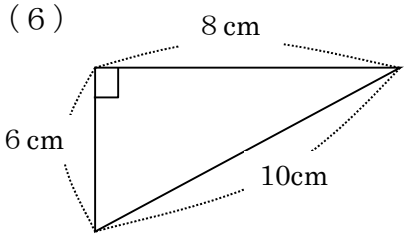
（５）



（式）６×５÷２＝１５

（答）　１５c ㎡

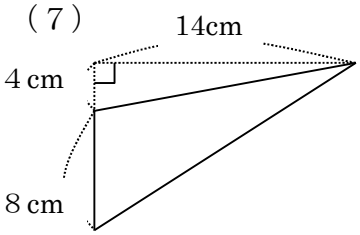
（６）



（式）６×８÷２＝２４

（答）　２４c ㎡

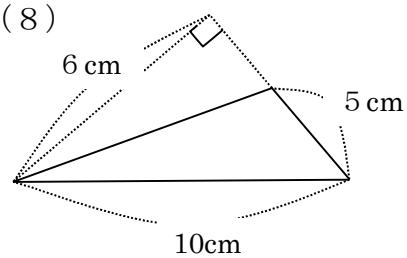
（７）



（式）８×１４÷２＝５６

（答）５６c ㎡

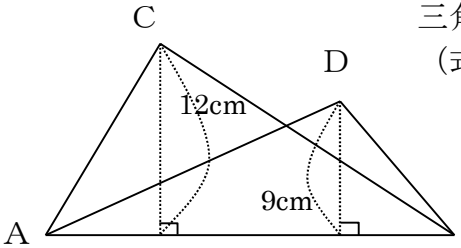
（８）



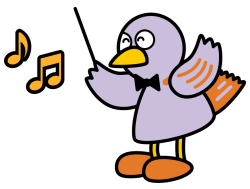
（式）５×６÷２＝１５

（答）　１５c ㎡

２　次の図形の三角形ＡＢＣの面積は８４c ㎡あります。
三角形ＡＢＤの面積は何c ㎡あるでしょう。（２０点）



（式）辺ＡＢの長さを□とすると、
□×１２÷２＝８４
□＝８４×２÷１２
□＝１４　※辺ＡＢは１４cm
１４×９÷２＝６３

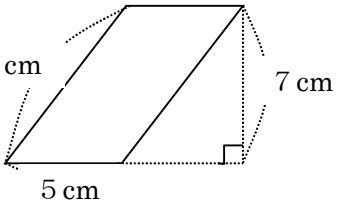


Ｂ　（答）　６３c ㎡

模範解答

１　次の図形の面積を求めましょう。（８問×１０点）

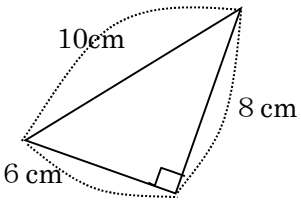
（１）



（式）５×７＝３５

（答）３５c ㎡

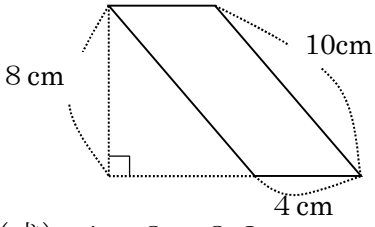
（２）



（式）６×８÷２＝２４

（答）２４c ㎡

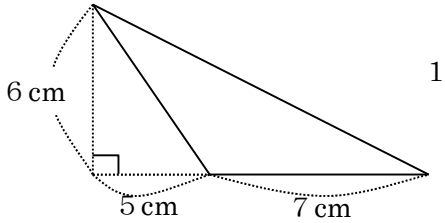
（３）



（式）４×８＝３２

（答）　３２c ㎡

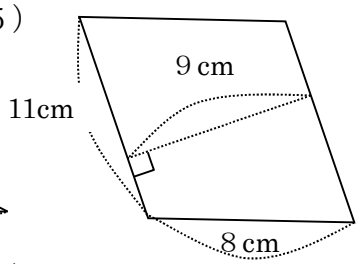
（４）



（式）７×６÷２＝２１

（答）　２１c ㎡

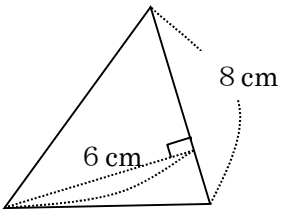
（５）



（式）１１×９＝９９

（答）　９９c ㎡

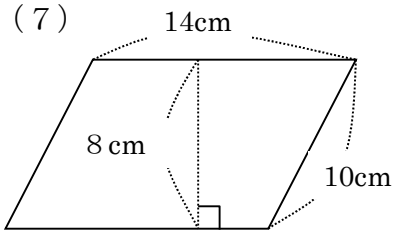
（６）



（式）８×６÷２＝２４

（答）２４c ㎡

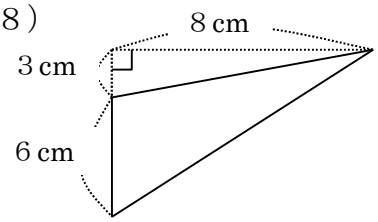
（７）



（式）１４×８＝１１２

（答）１１２c ㎡

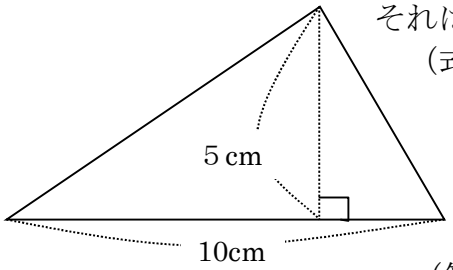
（８）



（式）６×８÷２＝２４

（答）２４c ㎡

２　次の三角形の高さも底辺も３倍にすると、面積は何ｃ㎡になるでしょう。
それはもとの三角形の面積の何倍でしょう。（２０点）

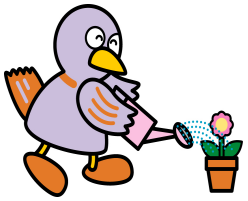


（式）

（１０×３）×（５×３）÷２＝２２５

１０×５÷２＝２５

２２５÷２５＝９

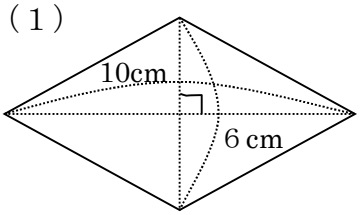


（答）　２２５c ㎡　、　９倍

模範解答

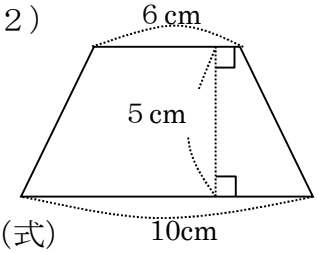
１　次のひし形や台形の面積を求めましょう。（８問×１０点）

（１）



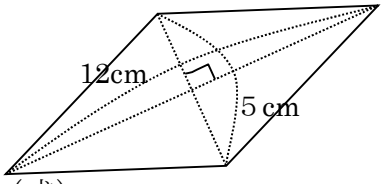
（式）
10×６÷２＝３０
（答）３０c ㎡

（２）



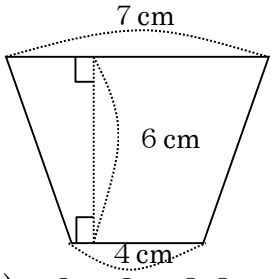
（式）
(６＋10)×５÷２＝４０
（答）４０c ㎡

（３）



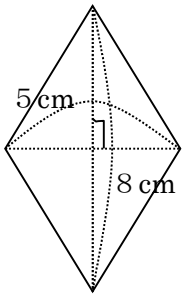
（式）
12×５÷２＝３０
（答）３０c ㎡

（４）



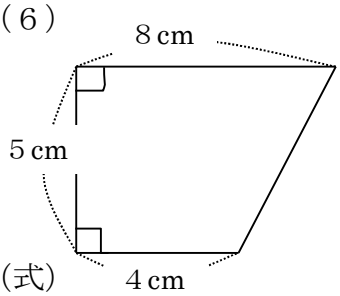
（式）
(７＋４)×６÷２＝３３
（答）　３３c ㎡

（５）



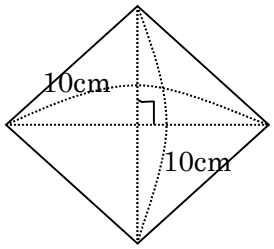
（式）
５×８÷２＝２０
（答）２０c ㎡

（６）



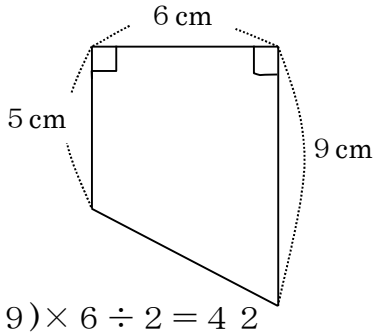
（式）
(８＋４)×５÷２＝３０
（答）３０c ㎡

（７）



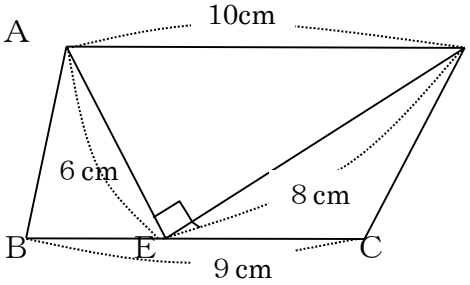
（式）
10×10÷２＝５０
（答）５０c ㎡

（８）



（式）
(５＋９)×６÷２＝４２
（答）４２c ㎡

２　次の台形ＡＢＣＤの面積を求めましょう。（２０点）



（式）三角形ＡＥＤの面積は、
６×８÷２＝２４
三角形ＡＥＤの底辺をＡＤとしたときの高さを□とすると、
１０×□÷２=２４　□=４.８(三角形の高さ)
三角形の高さ＝台形の高さ、なので
(１０＋９)×４.８÷２＝４５.６
（答）　４５.６c ㎡