



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番  
名前 ( )

1 次の式の計算のじゅんじょを  の中に書き、答えを求めましょう。(5点×9問)

$$(1) \quad 7 \times 9 + 3 \times 2 = 63 + 6$$

$$\begin{array}{l} \boxed{\text{①}} \quad \boxed{\text{②}} \\ \quad \quad \quad \boxed{\text{③}} \end{array} = 69$$

点
---

$$(2) \quad 7 - 9 \div 3 \times 2 = 7 - 3 \times 2$$

$$\begin{array}{l} \quad \quad \quad \boxed{\text{①}} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{\text{②}} \\ \quad \quad \quad \boxed{\text{③}} \end{array} = 7 - 6$$

$$= 1$$

$$(3) \quad 7 - (9 - 3 \times 2) = 7 - (9 - 6)$$

$$\begin{array}{l} \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{\text{①}} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{\text{②}} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{\text{③}} \end{array} = 7 - 3$$

$$= 4$$

2 計算のじゅんじょを考えながら、次の式を計算しましょう。(10点×4問)

$$(1) \quad 9 \times 8 - 6 \div 2 = 72 - 3 \quad (2) \quad 9 \times (8 - 6 \div 2) = 9 \times (8 - 3)$$

$$= 69 \quad \quad \quad = 9 \times 5$$

$$\quad \quad \quad = 45$$

$$(3) \quad (9 \times 8 - 6) \div 2 = (72 - 6) \div 2 \quad (4) \quad 9 \times (8 - 6) \div 2 = 9 \times 2 \div 2$$

$$= 66 \div 2 \quad \quad \quad = 18 \div 2$$

$$= 33 \quad \quad \quad = 9$$

3 コバトンは文ぼう具を買いに行きました。130円のノート、150円の下じき、1本20円のえんぴつ、2つで300円のはさみを買おうと思ったのですが、なやんだ結果、下じき1まいとえんぴつ半ダースを買いました。代金はいくらになるか、1つの式に書いて、答えを求めましょう。(15点)

$$\text{式} \quad 150 + 20 \times 6 = 150 + 120$$

$$= 270$$

答え ( 270 ) 円

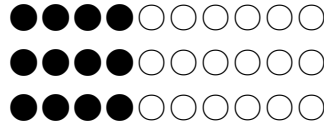


( )年( )組( )番  
名前( )

1 太郎さんと彩子さんは、下の図の●と○が、全部で何個あるかをそれぞれ別の方法で計算して求めました。

に当てはまる数を書き入れましょう。

点



(1) 太郎さんは、●の数と○の数をそれぞれ計算してから合計することにしました。(10点)

●の数                      ○の数

$$4 \times \boxed{3} + \boxed{6} \times 3$$

$$= \boxed{12} + \boxed{18}$$

$$= \boxed{30}$$

(2) 彩子さんは一列の●の数と○の数を合計してから計算することにしました。(10点)

一列の●と○の数

$$(\boxed{4} + \boxed{6}) \times 3$$

$$= \boxed{10} \times 3$$

$$= \boxed{30}$$

2  に当てはまる数を書きましよう。(10点×4問)

- (1)  $(8 + 7) \times 5 = 8 \times \boxed{5} + 7 \times \boxed{5}$   
 (2)  $(13 - 9) \times 2 = \boxed{13} \times 2 - \boxed{9} \times 2$   
 (3)  $16 \times 4 = (10 + 6) \times \boxed{4}$   
 (4)  $12 \times 9 = 12 \times (\boxed{10} - 1)$

3 計算のきまりを使って、工夫して計算しましょう。(10点×2問)

- (1)  $34 \times 6 + 16 \times 6$                       (2)  $70 \times 17 - 70 \times 12$   
 $= (34 + 16) \times 6$                                        $= 70 \times (17 - 12)$   
 $= 50 \times 6$      $= 70 \times 5$   
 $= 300$      $= 350$

4 彩子さんは計算のきまりを使って  $13 \times 23$  のかけ算の筆算を説明しようとしています。彩子さんに代わって続きの式を記入して説明しましょう。(20点)

13
× 23
39
26
299

$$13 \times 23 = 13 \times (3 + 20)$$

$$= 13 \times 3 + 13 \times 20$$

$$= 39 + 260$$

$$= 299$$



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番

名前 ( )

1 コバトンは、次のように工夫して計算しました。  に当てはまる数を書きましょう。(5点×14問)

点

(1)  $28 \times 25$

$= (7 \times \text{4}) \times 25$

$= 7 \times (\text{4} \times 25)$

$= 7 \times \text{100}$

$= \text{700}$

(2)  $2.5 \times 2.3 \times 4$

$= 2.3 \times \text{2.5} \times 4$

$= 2.3 \times \text{10}$

$= \text{23}$

(3)  $103 \times 15 = (100 + 3) \times 15$

$= \text{100} \times 15 + \text{3} \times 15$

$= \text{1500} + 45$

$= 1545$

(4)  $99 \times 13 = (100 - \text{1}) \times 13$

$= \text{100} \times 13 - 1 \times 13$

$= 1300 - 13$

$= 1287$

(5)  $12 \times 7 + 38 \times 7 = (\text{12} + 38) \times 7$

$= \text{50} \times 7$

$= 350$

3 次の式で表される計算の答えを工夫して求めましょう。(10点×3問)

(1)  $99 \times 3$

(2)  $999 \times 7$

(3)  $10001 \times 99$

$99 \times 3$

$= (100 - 1) \times 3$

$= 100 \times 3 - 1 \times 3$

$= 300 - 3$

$= 297$

$999 \times 7$

$= (1000 - 1) \times 7$

$= 1000 \times 7 - 1 \times 7$

$= 7000 - 7$

$= 6993$

$10001 \times 99$

$= (10000 + 1) \times 99$

$= 10000 \times 99 + 1 \times 99$

$= 990000 + 99$

$= 990099$