



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)  $7 \times 9 + 3 \times 2$

Diagram showing calculation order:  $7 \times 9$  and  $3 \times 2$  are calculated first, then their results are added. A box with ③ is below the plus sign.

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

Diagram showing calculation order:  $9 \div 3$  and  $3 \times 2$  are calculated first, then  $9 \div 3 \times 2$  is calculated, and finally  $7 - 9 \div 3 \times 2$  is calculated. A box with ③ is below the minus sign.

(3)  $7 - (9 - 3 \times 2)$

Diagram showing calculation order:  $3 \times 2$  is calculated first, then  $9 - 3 \times 2$  is calculated, and finally  $7 - (9 - 3 \times 2)$  is calculated. A box with ③ is below the minus sign.

|   |
|---|
| 点 |
|---|

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)  $9 \times 8 - 6 \div 2$

(2)  $9 \times (8 - 6 \div 2)$

(3)  $(9 \times 8 - 6) \div 2$

(4)  $9 \times (8 - 6) \div 2$

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)

式

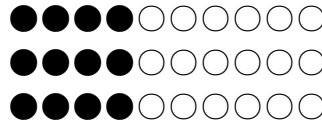
答え( )円



( )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た。(10点)

●の数                      ○の数  
 $4 \times \square + \square \times 3$   
 $= \square + \square$   
 $= \square$

(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た。(10点)

一列の●と○の数  
 $(\square + \square) \times 3$   
 $= \square \times 3$   
 $= \square$

2 □ に当てはまる数を書きましよう。(10点×4問)

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

3 計算のきまりを使って、工夫して計算しましよう。(10点×2問)

- (1)  $34 \times 6 + 16 \times 6$
- (2)  $70 \times 17 - 70 \times 12$

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よう。(20点)

|      |
|------|
| 13   |
| × 23 |
| —    |
| 39   |
| 26   |
| —    |
| 299  |

$$13 \times 23 = 13 \times (\quad + \quad)$$
$$=$$
$$=$$
$$= 299$$

( )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

$$\begin{aligned} (1) \quad & 28 \times 25 \\ & = (7 \times \square) \times 25 \\ & = 7 \times (\square \times 25) \\ & = 7 \times \square \\ & = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 2.5 \times 2.3 \times 4 \\ & = 2.3 \times \square \times 4 \\ & = 2.3 \times \square \\ & = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 103 \times 15 = (100 + 3) \times 15 \\ & = \square \times 15 + \square \times 15 \\ & = \square + 45 \\ & = 1545 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 99 \times 13 = (100 - \square) \times 13 \\ & = \square \times 13 - 1 \times 13 \\ & = 1300 - 13 \\ & = 1287 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & 12 \times 7 + 38 \times 7 = (\square + 38) \times 7 \\ & = \square \times 7 \\ & = 350 \end{aligned}$$

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)  $10001 \times 99$

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|