



() 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) $7 \times 9 + 3 \times 2 = 63 + 6$
 $\begin{array}{c} \boxed{①} \quad \boxed{②} \\ \quad \quad \boxed{③} \end{array} = 69$

点

(2) $7 - 9 \div 3 \times 2 = 7 - 3 \times 2$
 $\begin{array}{c} \boxed{①} \quad \boxed{②} \\ \quad \quad \boxed{③} \end{array} = 1$

(3) $7 - (9 - 3 \times 2) = 7 - (9 - 6)$
 $\begin{array}{c} \boxed{①} \quad \boxed{②} \\ \quad \quad \boxed{③} \end{array} = 4$

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) $9 \times 8 - 6 \div 2 = 72 - 3$
 $= 69$

(2) $9 \times (8 - 6 \div 2) = 9 \times (8 - 3)$
 $= 9 \times 5$
 $= 45$

(3) $(9 \times 8 - 6) \div 2 = (72 - 6) \div 2$
 $= 66 \div 2$
 $= 33$

(4) $9 \times (8 - 6) \div 2 = 9 \times 2 \div 2$
 $= 18 \div 2$
 $= 9$

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)

式 $150 + 20 \times 6 = 150 + 120$
 $= 270$

答え (270) 円

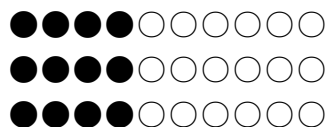


() 年 () 組 () 番
名前 ()

- 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た。(10点)

$$\begin{array}{l} \text{●の数} \qquad \qquad \qquad \text{○の数} \\ 4 \times \boxed{3} + \boxed{6} \times 3 \\ = \boxed{12} + \boxed{18} \\ = \boxed{30} \end{array}$$

- (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)

$$\begin{array}{l} \text{一列の●と○の数} \\ (\boxed{4} + \boxed{6}) \times 3 \\ = \boxed{10} \times 3 \\ = \boxed{30} \end{array}$$

- 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)

$$\begin{array}{ll} (1) 34 \times 6 + 16 \times 6 & (2) 70 \times 17 - 70 \times 12 \\ = (34 + 16) \times 6 & = 70 \times (17 - 12) \\ = 50 \times 6 & = 70 \times 5 \\ = 300 & = 350 \end{array}$$

- 4 彩子さんは計算のきまりを使って 13×23 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)

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 26 \\ \hline 299 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 13 \times 23 = 13 \times (3 + 20) \\ = 13 \times 3 + 13 \times 20 \\ = 39 + 260 \\ = 299 \end{array}$$



() 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) 28×25

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

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

$= 7 \times \boxed{100}$

$= \boxed{700}$

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

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

$= 2.3 \times \boxed{10}$

$= \boxed{23}$

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

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

$= \boxed{1500} + 45$

$= 1545$

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

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

$= 1300 - 13$

$= 1287$

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

$= \boxed{50} \times 7$

$= 350$

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) 99×3

(2) 999×7

(3) 10001×99

99×3

$= (100 - 1) \times 3$

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

$= 300 - 3$

$= 297$

999×7

$= (1000 - 1) \times 7$

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

$= 7000 - 7$

$= 6993$

10001×99

$= (10000 + 1) \times 99$

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

$= 990000 + 99$

$= 990099$