

算5-0401チ01



① くふうして計算しなさい。

〔(1)～(3) 3 点 × 3, (4)～(9) 4 点 × 6, (10) 5 点〕

(1) $92 + 3.7 + 6.3$

()

(2) $4.8 + 9.5 + 0.5$

()

(3) $2.1 + 15.4 + 4.6$

()

(4) 2.5×24

()

(5) 9.7×6

()

(6) 98×0.8

()

(7) $7.3 \times 4 \times 2.5$

()

(8) $6.4 \times 1.8 + 3.6 \times 1.8$

()

(9) $30 \div 2.5$

()

(10) $75 \div 0.5$

()

② 下の式は、右の図のご石の数を求めた式です。

〔4 点 × 3〕

それぞれどの図の考え方ですか。

(1) $2 \times 5 + 4 \times 5$

()

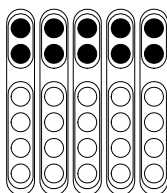
(2) $(2 + 4) \times 5$

()

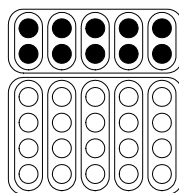
(3) $5 \times 2 + 5 \times 4$

()

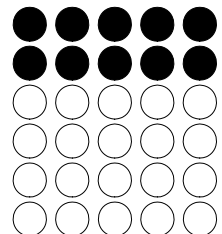
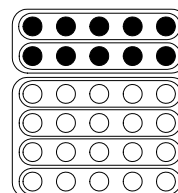
あ



い



う



解答

- ① (1) 102 (2) 14.8 (3) 22.1 (4) 60 (5) 58.2 (6) 78.4 (7) 73
 (8) 18 (9) 12 (10) 150
- ② (1) ① (2) ② (3) ③

解説

- ① (1) $92 + 3.7 + 6.3 = 92 + (3.7 + 6.3)$
 $= 92 + 10$
 $= 102$
- (2) $4.8 + 9.5 + 0.5 = 4.8 + (9.5 + 0.5)$
 $= 4.8 + 10$
 $= 14.8$
- (3) $2.1 + 15.4 + 4.6 = 2.1 + (15.4 + 4.6)$
 $= 2.1 + 20$
 $= 22.1$
- (4) $2.5 \times 24 = 2.5 \times 4 \times 6$
 $= (2.5 \times 4) \times 6$
 $= 10 \times 6$
 $= 60$
- (5) $9.7 \times 6 = (10 - 0.3) \times 6$
 $= 10 \times 6 - 0.3 \times 6$
 $= 60 - 1.8$
 $= 58.2$
- (6) $98 \times 0.8 = (100 - 2) \times 0.8$
 $= 100 \times 0.8 - 2 \times 0.8$
 $= 80 - 1.6$
 $= 78.4$
- (7) $7.3 \times 4 \times 2.5 = 7.3 \times (4 \times 2.5)$
 $= 7.3 \times 10$
 $= 73$
- (8) $6.4 \times 1.8 + 3.6 \times 1.8 = (6.4 + 3.6) \times 1.8$
 $= 10 \times 1.8$
 $= 18$
- (9) $30 \div 2.5 = (30 \times 4) \div (2.5 \times 4)$
 $= 120 \div 10$
 $= 12$
- (10) $75 \div 0.5 = (75 \times 2) \div (0.5 \times 2)$
 $= 150 \div 1$
 $= 150$
- ② ②は、黒石2こと白石4こをあわせたまとまりが5つあるという考え方。
 求める式は $2 + 4$ の5倍だから、(2)
- ①は、黒石2このまとまりが5つと、白石4このまとまりが5つをあわせる考え方。
 求める式は 2×5 と 4×5 の和だから、(1)
- ③は、黒石5このまとまりが2つと、白石5このまとまりが4つをあわせる考え方。
 求める式は 5×2 と 5×4 の和だから、(3)