

1. 次の計算をなさい。(7点×10問)

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

(2)  $4 - 18 \div 3$

(3)  $56 \div (-4) - 2 \times 8$

(4)  $5 - 7 \times 6 + 12$

(5)  $-(-3)^3 \times (-2^2) \times 6$

(6)  $3 \times (-4)^2 \div (-12)$

(7)  $\frac{16}{15} \times \left(-\frac{5}{12}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)^3$

(8)  $0.8 \times \left(-\frac{8}{7}\right) \times 0.125 \div \left(-\frac{4}{7}\right)$

(9)  $-\left(\frac{1}{2}\right)^4 \div \left(-\frac{1}{8}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{4}\right)^2$

(10)  $\{-5^2 \times 2 - (-2)^2\} \div (-6)$

2. 次の数量を文字を使った式で表しなさい(6点×3問)

(1) 50円切手  $x$  枚と80円切手  $y$  枚を買ったときの代金の合計

(2)  $a$  円の商品を 20% 引きで買ったときの代金

(3)  $5m$  のひもから  $30\text{cm}$  のひもを  $x$  本切り取った残りのひもの長さ (単位:  $\text{cm}$  で表せ)

3. 次の表は、A～E の 5 人の生徒の数学のテストの結果について、ある得点を基準として、それより高いものを正の数、低いものを負の数で表したものである。次の問に答えなさい。(6 点×2 問)

生徒	A	B	C	D	E
基準点との差	+15	-8	-13	+10	+6

① この 5 人の平均点は、基準点より何点高い、または低いか求めなさい。

② この 5 人の平均点が 68 点のとき、B の得点は何点か求めなさい。