

一学年課題

()組()番 名前()

□1 次の計算をしなさい。

- (1) $(-10) + (+3)$ (2) $(+13) + (+5)$
 (3) $(+11) + (-2)$ (4) $(-9) + (-16)$
 (5) $(-7) + (+12)$ (6) $(+14) + (-15)$

□2 次の計算をしなさい。

- (1) $(+16) + (+9)$ (2) $(-2) + (-15)$
 (3) $(+19) + (-6)$ (4) $(-10) + 0$
 (5) $(-11) + (+21)$ (6) $(-24) + (+15)$

□3 次の計算をしなさい。

- (1) $(-5) - (+9)$ (2) $(+8) - (-12)$
 (3) $(-5) - 0$ (4) $0 - (+19)$
 (5) $(+6) - (-11)$ (6) $(-15) - (-9)$
 (7) $(+21) - (+30)$ (8) $(+13) - (-18)$
 (9) $(-25) - (-25)$

□4 次の計算をしなさい。

- (1) $(+3.5) + (-1.4)$ (2) $(+1.9) - (-7.4)$
 (3) $\left(-\frac{3}{5}\right) - \left(+\frac{1}{5}\right)$ (4) $\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right)$
 (5) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{2}{3}\right)$

□5 次の計算をしなさい。

- (1) $(+7) + (+2)$ (2) $(-1) + (+11)$
 (3) $(-17) + (-19)$ (4) $(+14) + (-36)$
 (5) $(+10) - (+6)$ (6) $(-8) - (+4)$
 (7) $(+9) - (-3)$ (8) $(-8) - (-2)$

□6 次の計算をしなさい。

- (1) $3 - 8 + 2$ (2) $-10 + 2 - 5 + 7$
 (3) $8 - (+6) + 9 - 4$ (4) $5 + (-10) - 6 - (-7)$
 (5) $-12 + (-4) - (-1) + 13$ (6) $3.2 - (-4.5) + 1.9 - 2.4$
 (7) $\left(-\frac{2}{3}\right) + 1 - \left(-\frac{1}{5}\right)$

□7 次の計算をしなさい。

- (1) $1.9 - 3.4 + 1.2$ (2) $-0.2 - (-3.6) + 1.7 - 2.4$
 (3) $-\frac{2}{7} - \left(-\frac{5}{7}\right) - \frac{4}{7}$ (4) $-\frac{1}{2} - \left(+\frac{2}{3}\right) + \frac{1}{3}$

□8 次の計算をしなさい。

- (1) $7 - 13 + 15$ (2) $-10 + 6 - 13 + 2$
 (3) $20 - 9 - 18 + 12$ (4) $-3 - (-10) + (-8)$
 (5) $-15 + 8 + (-5) + 2$ (6) $33 + (-16) - (-27) - 14$
 (7) $-16 - 13 + (-21) - (-11)$

□9 次の計算をしなさい。

- (1) $(-10) \times (+3)$ (2) $(-5) \times (-8)$
 (3) $0 \times (-18)$ (4) $(+6) \times (-4)$
 (5) $(+3) \times (-3)$ (6) $(-4) \times (-25)$
 (7) $(+7) \times (+17)$ (8) $(-12) \times (+15)$

□10 次の計算をしなさい。

- (1) $(+1.5) \times (-3)$ (2) $(-2) \times (-0.7)$
 (3) $\left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right)$ (4) $\left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(+\frac{3}{5}\right)$
 (5) $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{2}{9}\right)$ (6) $\left(+\frac{8}{15}\right) \times \left(-\frac{5}{12}\right)$

□11 次の計算をしなさい。

- (1) $(+2) \times (-3) \times (-7)$ (2) $-1 \times (-5) \times (-6) \times 8$

□12 次の計算をしなさい。

- (1) 5^2 (2) $(-3)^3$
 (3) $(-4)^2$ (4) -4^2
 (5) $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$

□13 次の計算をしなさい。

- (1) $-8 \times (+9) \times (-5)$ (2) $-2 \times 0 \times (-5) \times (-3)$
 (3) $(-7) \times \left(-\frac{5}{4}\right) \times (-8)$ (4) $\frac{3}{4} \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{8}{9}\right)$

□14 次の計算をしなさい。

- (1) $(-5)^2 \times 2$ (2) $-2^2 \times (-3)^3$

(3) $(-4)^2 \times (-2^2)$

[15] 次の計算をなさい。

(1) $(-28) \div (+7)$

(2) $(-36) \div (-3)$

(3) $0 \div (-14)$

(4) $4.5 \div (-5)$

(5) $\left(-\frac{5}{2}\right) \div \frac{1}{8}$

(6) $-\frac{8}{9} \div (-12) \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

(7) $\frac{2}{5} \div \left(-\frac{6}{7}\right) \div \left(-\frac{14}{9}\right)$

[16] 右の表は、バスケットボール部員

A～Eの5人の身長が、155 cm

より何 cm 高いかを示したもので

(1) AさんとBさんの身長を求めなさい。

(2) CさんはDさんより何 cm 高いですか。

(3) 身長がもっとも高い人は、身長がもっとも低い人より何 cm 高いですか。

部員	A	B	C	D	E
ちがい(cm)	+7	-2	+4	-3	-5

[17] 右の表は、ある日の各都市の最高

気温と最低気温を示しています。

次の問いに答えなさい。

(1) 広島の高気温と最低気温の差を求めなさい。

(2) 最高気温と最低気温の差がもっとも大きい都市をいいなさい。

都市	広島	東京	新潟	札幌
最高気温(°C)	+2	+7	0	-2
最低気温(°C)	-3	-1	-2	-8

[18] 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) 1枚 x 円のカードを6枚買うときの代金(2) 12個入りのチョコレートを、 a 個食べたときの残りの個数(3) xL のジュースを5人で等しく分けるときの1人分の量

[19] 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) 分速70 mで x 分間進むときの道のり(2) a kmの道のりを3時間で進んだときの速さ

[20] 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) a 人の3割の人数(2) x 円の80%の金額[21] $x=2$, $y=-4$ のとき、次の式の値を求めなさい。(1) $x-y$ (2) $-x+2y$

(3) $2x+y^2$

(4) $\frac{x}{y}$

[22] 次の計算をなさい。

(1) $(4x-1)+(7x-2)$

(2) $(-2a-5)-(3a+3)$

(3) $(-6x+2)+(-5+8x)$

(4) $(-1-7a)+(-5+7a)$

(5) $(3+12y)-(-4y+10)$

(6) $(11a-3)+(14-8a)$

(7) $(-15+6x)-(-12+5x)$

[23] 次の計算をなさい。

(1) $\frac{a+2}{3} \times 9$

(2) $\frac{3x-4}{2} \times (-4)$

(3) $-12 \times \frac{y+7}{3}$

(4) $10 \times \frac{5x-8}{5}$

[24] 次の計算をなさい。

(1) $-7x \times (-9)$

(2) $\frac{1}{3} \times 12a$

(3) $(-10x) \times \frac{3}{5}$

(4) $(-7x+9) \times 5$

(5) $-8(-3b+4)$

(6) $-\frac{1}{2}(2x-8)$

(7) $(6a-9) \times \frac{2}{3}$

[25] 次の計算をなさい。

(1) $3(x-1)+2(4x+3)$

(2) $4(3a+2)-3(5a-3)$

[26] 次の計算をなさい。

(1) $-45a \div (-5)$

(2) $-\frac{1}{2}a \div 2$

(3) $\frac{2}{3}y \div \left(-\frac{8}{9}\right)$

(4) $(-12a+24) \div (-6)$

(5) $(-5x+3) \div \frac{1}{3}$

(6) $(8x-12) \div \left(-\frac{4}{3}\right)$

[27] 次の計算をなさい。

(1) $5(2x+3)-2(5x-2)$

(2) $\frac{1}{2}(8x-4)+\frac{1}{5}(5x-15)$

(3) $\frac{1}{2}(2y+12)-\frac{2}{3}(6y-3)$