

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名	
		四則混合 ①				

【1】 次の計算をなさい。

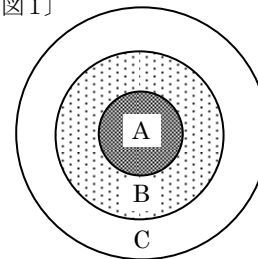
- ① $3 \times (-4) + (-6)$
- ② $-8 + 5 \times (-4)$
- ③ $-3 - 12 \div (-2)$
- ④ $(-2) \times (-6) + 24 \div (-8)$
- ⑤ $10 + (5 - 9) \times 2$
- ⑥ $7 \times (-2) + (-6) \div 3$
- ⑦ $(-5) \times (-3 + 7)$
- ⑧ $24 \div (-2 - 6)$
- ⑨ $(-9) \times 4 - (-54) \div (-6)$
- ⑩ $12 - (9 - 7) \times (-2)$
- ⑪ $\left(-\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$
- ⑫ $\left(\frac{5}{6} - \frac{7}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{12}\right)$

【2】 次の計算をなさい。

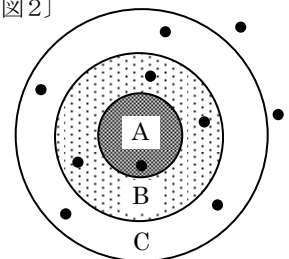
- ① $5 - 2 \times (-3)^2$
- ② $-6 + (-2)^2 \times 5$
- ③ $-10 + (-4^2) \div 2$
- ④ $9 - (-6^2) \div 3$
- ⑤ $(8 - 28) \div (-5) - 2^2$
- ⑥ $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div \frac{1}{6} \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3$

【3】 下の〔図1〕のような的当てゲームをした。Aに当たると+10点、Bに当たると+3点、Cに当たると+2点が得られ、いずれにも当たらないときは-5点になります。〔図2〕は10回投げたときの結果を表しています。このときの得点を求めなさい。

〔図1〕



〔図2〕



【4】 下の表は、A～Fの6人の体重がCの体重の38kgより何kg重いかを表したものである。このとき6人の体重の平均を求めなさい。

A	B	C	D	E	F
+3	-5	0	-3	+3	-4

得点	演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名

【1】 次の計算をなさい。

① $3 \times (-4) + (-6) = (-12) + (-6) = \underline{-18}$

② $-8 + 5 \times (-4) = -8 + (-20) = \underline{-28}$

③ $-3 - 12 \div (-2) = -3 - (-6) = -3 + 6 = \underline{3}$

④ $(-2) \times (-6) + 24 \div (-8) = 12 + (-3) = \underline{9}$

⑤ $10 + (5 - 9) \times 2 = 10 + (-4) \times 2$
 $= 10 + (-8) = \underline{2}$

⑥ $7 \times (-2) + (-6) \div 3 = -14 + (-2) = \underline{-16}$

⑦ $(-5) \times (-3 + 7) = (-5) \times 4 = \underline{-20}$

⑧ $24 \div (-2 - 6) = 24 \div (-8) = \underline{-3}$

⑨ $(-9) \times 4 - (-54) \div (-6) = -36 - 9 = \underline{-45}$

⑩ $12 - (9 - 7) \times (-2) = 12 - 2 \times (-2)$
 $= 12 - (-4) = \underline{16}$

⑪ $\left(-\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right) = \left(-\frac{4}{6} - \frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$
 $= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$
 $= \underline{\frac{2}{3}}$

⑫ $\left(\frac{5}{6} - \frac{7}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{12}\right) = \left(\frac{20}{24} - \frac{21}{24}\right) \div \left(-\frac{1}{12}\right)$
 $= \left(-\frac{1}{24}\right) \div \left(-\frac{1}{12}\right)$
 $= \frac{1}{24} \times \frac{12}{1}$
 $= \underline{\frac{1}{2}}$

【2】 次の計算をなさい。

① $5 - 2 \times (-3)^2 = 5 - 2 \times 9$
 $= 5 - 18 = \underline{-13}$

② $-6 + (-2)^2 \times 5 = -6 + 4 \times 5$
 $= -6 + 20 = \underline{14}$

③ $-10 + (-4^2) \div 2 = -10 + (-16) \div 2$
 $= -10 + (-8) = \underline{-18}$

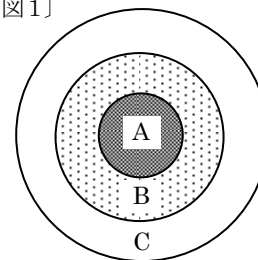
④ $9 - (-6^2) \div 3 = 9 - (-36) \div 3$
 $= 9 - (-12) = \underline{21}$

⑤ $(8 - 28) \div (-5) - 2^2 = (-20) \div (-5) - 4$
 $= 4 - 4 = \underline{0}$

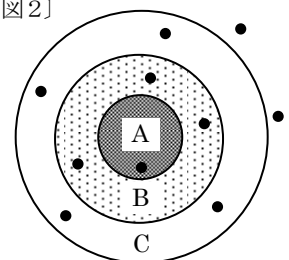
⑥ $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div \frac{1}{6} \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{4}{9} \div \frac{1}{6} \times \left(-\frac{1}{8}\right)$
 $= -\frac{4}{9} \times \frac{6}{1} \times \frac{1}{8} = \underline{-\frac{1}{3}}$

【3】 下の〔図1〕のような的当てゲームをした。Aに当たると+10点、Bに当たると+3点、Cに当たると+2点が得られ、いずれにも当たらないときは-5点になります。〔図2〕は10回投げたときの結果を表しています。このときの得点を求めなさい。

〔図1〕



〔図2〕



$10 \times 1 + 3 \times 3 + 2 \times 4 + (-5) \times 2 = 10 + 9 + 8 - 10 = 17$

(答) 17点

【4】 下の表は、A～Fの6人の体重がCの体重の38kgより何kg重いかを表したものである。このとき6人の体重の平均を求めなさい。

A	B	C	D	E	F
+3	-5	0	-3	+3	-4

$(+3 - 5 + 0 - 3 + 3 - 4) \div 6 + 38 = (-6) \div 6 + 38 = 37$

(答) 37 kg