

反射テスト 暗算 小数 ⇄ 分数 応用 加減 03

1. 次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S級1分10秒, A級1分50秒, B級2分45秒, C級4分)

(1) $\frac{1}{4} + 0.5$

(2) $0.25 - \frac{1}{12}$

(3) $12.6 + 18\frac{2}{5}$

(4) $2.5 - \frac{7}{20}$

(5) $2.375 - \frac{17}{24}$

(6) $15.88 + 9\frac{8}{25}$

2. 次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S級1分10秒, A級1分50秒, B級2分45秒, C級4分)

(1) $\frac{1}{2} - 0.25$

(2) $0.75 + \frac{5}{12}$

(3) $32.2 + 28\frac{4}{5}$

(4) $2.4 - 1\frac{7}{20}$

(5) $2.625 - 1\frac{19}{24}$

(6) $12.18 + 8\frac{18}{25}$

反射テスト 暗算 小数 ⇄ 分数 応用 加減 03 解答解説

1. 次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S級1分10秒, A級1分50秒, B級2分45秒, C級4分)

$$(1) \quad \frac{1}{4} + 0.5$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{2}{4}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$(2) \quad 0.25 - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{3}{12} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{2}{12}$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$(3) \quad 12.6 + 18\frac{2}{5}$$

$$= 12\frac{3}{5} + 18\frac{2}{5}$$

$$= 30\frac{5}{5}$$

$$= \mathbf{31}$$

$$(4) \quad 2.5 - \frac{7}{20}$$

$$= 2\frac{1}{2} - \frac{7}{20}$$

$$= 2\frac{10}{20} - \frac{7}{20}$$

$$= 2\frac{3}{20}$$

$$(5) \quad 2.375 - \frac{17}{24}$$

$$= 2\frac{3}{8} - \frac{17}{24}$$

$$= 2\frac{9}{24} - \frac{17}{24}$$

$$= 1\frac{33}{24} - \frac{17}{24}$$

$$= 1\frac{16}{24}$$

$$= 1\frac{2}{3}$$

$$(6) \quad 15.88 + 9\frac{8}{25}$$

$$= 15\frac{88}{100} + 9\frac{8}{25}$$

$$= 15\frac{22}{25} + 9\frac{8}{25}$$

$$= 24\frac{30}{25}$$

$$= 25\frac{1}{5}$$

2. 次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S級1分10秒, A級1分50秒, B級2分45秒, C級4分)

$$(1) \quad \frac{1}{2} - 0.25$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{1}{4}$$

$$(2) \quad 0.75 + \frac{5}{12}$$

$$= \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$$

$$= \frac{9}{12} + \frac{5}{12}$$

$$= \frac{14}{12}$$

$$= 1\frac{1}{6}$$

$$(3) \quad 32.2 + 28\frac{4}{5}$$

$$= 32\frac{1}{5} + 28\frac{4}{5}$$

$$= 60\frac{5}{5}$$

$$= 61$$

$$(4) \quad 2.4 - 1\frac{7}{20}$$

$$= 2\frac{2}{5} - 1\frac{7}{20}$$

$$= 2\frac{8}{20} - 1\frac{7}{20}$$

$$= 1\frac{1}{20}$$

$$(5) \quad 2.625 - 1\frac{19}{24}$$

$$= 2\frac{5}{8} - 1\frac{19}{24}$$

$$= 2\frac{15}{24} - 1\frac{19}{24}$$

$$= 1\frac{39}{24} - 1\frac{19}{24}$$

$$= \frac{20}{24}$$

$$= \frac{5}{6}$$

$$(6) \quad 12.18 + 8\frac{18}{25}$$

$$= 12\frac{18}{100} + 8\frac{18}{25}$$

$$= 12\frac{9}{50} + 8\frac{36}{50}$$

$$= 20\frac{45}{50}$$

$$= 20\frac{9}{10}$$