反射テスト　暗算　小数 ⇔ 分数　応用　加減　01

1.　次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S 級 55 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 20 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1)　$0.5 + \frac{1}{2}$

(2)　$\frac{1}{4} - 0.25$

(3)　$0.2 + \frac{3}{5}$

(4)　$2\frac{2}{3} - 1.3$

(5)　$6.125 + 4\frac{11}{12}$

(6)　$10.35 - 3\frac{3}{4}$

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

2. 次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S 級 55 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 20 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1) $0.25 + \frac{1}{4}$

(2) $0.5 - \frac{1}{4}$

(3) $0.4 + \frac{3}{5}$

(4) $2\frac{5}{6} - 1.7$

(5) $3\frac{11}{12} + 6.125$

(6) $11.55 - 7\frac{3}{4}$

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

反射テスト　暗算　小数 ⇔ 分数　応用　加減　01　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 55 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 20 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1)　$0.5 + \frac{1}{2}$

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

$= \mathbf{1}$

(2)　$\frac{1}{4} - 0.25$

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

$= \mathbf{0}$

(3)　$0.2 + \frac{3}{5}$

$= \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

$= \mathbf{\frac{4}{5}}$

(4)　$2\frac{2}{3} - 1.3$

$= 2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{10}$

$= 2\frac{20}{30} - 1\frac{9}{30}$

$= \mathbf{1\frac{11}{30}}$

(5)　$6.125 + 4\frac{11}{12}$

$= 6\frac{1}{8} + 4\frac{11}{12}$

$= 6\frac{3}{24} + 4\frac{22}{24}$

$= 10\frac{25}{24}$

$= \mathbf{11\frac{1}{24}}$

(6)　$10.35 - 3\frac{3}{4}$

$= 10\frac{35}{100} - 3\frac{3}{4}$

$= 10\frac{7}{20} - 3\frac{15}{20}$

$= 9\frac{27}{20} - 3\frac{15}{20}$

$= 6\frac{12}{20}$

$= \mathbf{6\frac{3}{5}}$

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

2. 次の計算をせよ. ただし **小数の答えはダメ**. (S 級 55 秒, A 級 1 分 30 秒, B 級 2 分 20 秒, C 級 3 分 30 秒)

(1) $0.25 + \frac{1}{4}$

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

$= \frac{2}{4}$

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

(2) $0.5 - \frac{1}{4}$

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

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

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

(3) $0.4 + \frac{3}{5}$

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

$= \mathbf{1}$

(4) $2\frac{5}{6} - 1.7$

$= 2\frac{5}{6} - 1\frac{7}{10}$

$= 2\frac{25}{30} - 1\frac{21}{30}$

$= 1\frac{4}{30}$

$= \mathbf{1\frac{2}{15}}$

(5) $3\frac{11}{12} + 6.125$

$= 3\frac{11}{12} + 6\frac{1}{8}$

$= 3\frac{22}{24} + 6\frac{3}{24}$

$= 9\frac{25}{24}$

$= \mathbf{10\frac{1}{24}}$

(6) $11.55 - 7\frac{3}{4}$

$= 11\frac{55}{100} - 7\frac{3}{4}$

$= 11\frac{11}{20} - 7\frac{15}{20}$

$= 10\frac{31}{20} - 7\frac{15}{20}$

$= 3\frac{16}{20}$

$= \mathbf{3\frac{4}{5}}$

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)