

1 $(1.2 - \frac{1}{2})(1.3 + \frac{1}{3})$

答	$\frac{343}{300}$
---	-------------------

2 $2 + 3 \times (1 - 4)$

答	-7
---	----

3 $-\frac{3}{4} - \frac{1}{5}$

答	$-\frac{19}{20}$
---	------------------

4 $21a^3b^2 \div 3a^2b$

答	7ab
---	-----

5 $\frac{1}{2}(x+2) - \frac{1}{6}(3x+1)$

答	$\frac{5}{6}$
---	---------------

6 濃度 $a\%$ の食塩水 $2x$ g に、濃度 $2a\%$ の食塩水 x g を混ぜると、濃度何%の食塩水になるか求めなさい。

答	$\frac{4}{3}a\%$
---	------------------

7 さいころを 2 回投げて出た目の数を順に a, b とするとき、 $a \geq b$ となる確率を求めなさい。

答	$\frac{7}{12}$
---	----------------

8 周の長さが 10cm の円の面積を求めなさい。

答	$\frac{25}{\pi}\text{cm}^2$
---	-----------------------------

9 2つの袋 A, B がある。A には 1 から 6 までの整数がひとつずつ書かれた 6 枚のカードが入っている。B には 7 から 14 までの整数がひとつずつ書かれた 8 枚のカードが入っている。A, B からそれぞれカードを 1 枚ずつ取り出し、A から取り出したカードに書かれている数字を a 、B から取り出したカードに書かれている数字を b とする。このとき、 $\frac{b}{a}$ が整数となる確率を求めよ。

答	$\frac{3}{8}$
---	---------------

10 等式 $a = \frac{b-2c}{3}$ を b について解け。

答	$b = 3a + 2c$
---	---------------

●氏名	●得点
-----	-----