



印刷して、紙の上でやってネ！

正しいものを、次の**ア**から**エ**までの中から一つ(**10**のみ全て)選びなさい。

1	 $6 - (-4) \div 2$ ア 1 イ 4 ウ 5 エ 8	<p>yがxの一次関数となるもの</p> <p>ア 面積が100cm^2で、たての長さが$x\text{cm}$である長方形の横の長さ$y\text{cm}$</p> <p>イ 1辺の長さが$x\text{cm}$である正三角形の周の長さ$y\text{cm}$</p> <p>ウ 半径が$x\text{cm}$である円の面積$y\text{cm}^2$</p> <p>エ 1辺の長さが$x\text{cm}$である立方体の体積$y\text{cm}^3$</p>
2	$\frac{3x-2}{6} - \frac{2x-3}{9}$ ア $\frac{5x-12}{18}$ イ $\frac{13x-12}{18}$ ウ $\frac{5x}{18}$ エ $\frac{2}{3}$	 1が書かれているカードが2枚、2が書かれているカードが1枚、3が書かれているカードが1枚入っている箱から、1枚ずつ続けて3枚のカードを取り出す。 1枚目を百の位、2枚目を十の位、3枚目を一の位として、3けたの整数をつくるとき、この整数が213以上となる確率 ア $7/24$ イ $1/3$ ウ $5/12$ エ $1/2$
3	$6x^2 \div (-3xy)^2 \times 27xy^2$ ア $-54x^2y$ イ $-18xy$ ウ $18x$ エ $54x^2y^2$	<p>nがどんな整数であっても、式の値が必ず奇数となるもの</p> <p>ア $n-2$ イ $4n+5$ ウ $3n$ エ n^2-1</p>
4	$(\sqrt{5}-\sqrt{2})(\sqrt{20}+\sqrt{8})$ ア 6 イ $4\sqrt{5}$ ウ $2\sqrt{21}$ エ 14	<p>xの値が1から3まで増加するときの変化の割合が、関数$y=2x^2$と同じ関数</p> <p>ア $y=2x+1$ イ $y=3x-1$ ウ $y=5x-4$ エ $y=8x+6$</p>
5	<p>方程式 $(x-3)^2 = -x+15$ の解</p> <p>ア $x = -6, 1$ イ $x = -3, -2$ ウ $x = -1, 6$ エ $x = 2, 3$</p>	<p>空間内の平面について正しく述べたもの全て</p> <p>ア 異なる2点をふくむ平面は1つしかない。 イ 交わる2直線をふくむ平面は1つしかない。 ウ 平行な2直線をふくむ平面は1つしかない。 エ 同じ直線上にある3点をふくむ平面は1つしかない。</p>

