

問題 1 (H 2 1)

- ① $-3-4$
- ② $8\times(-\frac{5}{4})$
- ③ $6ab^2\times2a^2\div3ab$
- ④ $(x+2)(x+3)-(x^2-1)$
- ⑤ $(4+\sqrt{5})(4-\sqrt{5})$

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題 1 (H 2 2)

- ① $5-(-3)$
- ② $\frac{3}{2}\times(-\frac{4}{9})$
- ③ $3(4a-b)-2(a-5b)$
- ④ $(x+1)^2+(x-2)(x+2)$
- ⑤ $\sqrt{8}+5\sqrt{2}-\sqrt{32}$
- ⑥ $-4+(15-3^2)\div(-3)$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

問題 1 (H 2 3)

- ① $6-5-4$
- ② $42\div(-6)$
- ③ $\frac{x-y}{4}+\frac{x+3y}{2}$
- ④ $(x+2)^2-(x-1)(x-3)$
- ⑤ $\frac{6}{\sqrt{3}}-\sqrt{75}$
- ⑥ $8^2\times7.89+6^2\times7.89$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

問題 1 (H 2 4)

- ① $3-8+4$
- ② $(-12)\div\frac{3}{2}$
- ③ $4a^2b\div2ab\times(3b)^2$
- ④ $(2x+1)^2-(x+2)(x-3)$
- ⑤ $\sqrt{18}\times\sqrt{6}+\sqrt{12}$
- ⑥ $67.5^2-32.5^2$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

問題 1 (H 2 5)

- ① $4+(-7)+(-5)$
- ② $(-\frac{10}{3})\times\frac{9}{5}$
- ③ $7ab\div2a^2\times(-4b)$
- ④ $x(x-5)-(x-3)^2$
- ⑤ $\sqrt{50}-\sqrt{6}\div\sqrt{3}$
- ⑥ $\frac{1}{2}\times13^2+\frac{1}{3}\times13^2+\frac{1}{6}\times13^2$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

	H21	H22	H23	H24	H25	正解数
①						／ 5
②						／ 5
③						／ 5
④						／ 5
⑤						／ 5
⑥						／ 4

得点

問題 1 (H 2 1)

- ① $-3-4$
- ② $8\times(-\frac{5}{4})$
- ③ $6ab^2\times 2a^2\div 3ab$
- ④ $(x+2)(x+3)-(x^2-1)$
- ⑤ $(4+\sqrt{5})(4-\sqrt{5})$

①	-7
②	-10
③	$4a^2b$
④	$5x+7$
⑤	11

問題 1 (H 2 2)

- ① $5-(-3)$
- ② $\frac{3}{2}\times(-\frac{4}{9})$
- ③ $3(4a-b)-2(a-5b)$
- ④ $(x+1)^2+(x-2)(x+2)$
- ⑤ $\sqrt{8}+5\sqrt{2}-\sqrt{32}$
- ⑥ $-4+(15-3^2)\div(-3)$

①	8
②	$-\frac{2}{3}$
③	$10a+7b$
④	$2x^2+2x-3$
⑤	$3\sqrt{2}$
⑥	-6

問題 1 (H 2 3)

- ① $6-5-4$
- ② $42\div(-6)$
- ③ $\frac{x-y}{4}+\frac{x+3y}{2}$
- ④ $(x+2)^2-(x-1)(x-3)$
- ⑤ $\frac{6}{\sqrt{3}}-\sqrt{75}$
- ⑥ $8^2\times 7.89+6^2\times 7.89$

①	-3
②	-7
③	$\frac{3x+5y}{4}$
④	$8x+1$
⑤	$-3\sqrt{3}$
⑥	789

問題 1 (H 2 4)

- ① $3-8+4$
- ② $(-12)\div\frac{3}{2}$
- ③ $4a^2b\div 2ab\times(3b)^2$
- ④ $(2x+1)^2-(x+2)(x-3)$
- ⑤ $\sqrt{18}\times\sqrt{6}+\sqrt{12}$
- ⑥ $67.5^2-32.5^2$

①	-1
②	-8
③	$18ab^2$
④	$3x^2+5x+7$
⑤	$8\sqrt{3}$
⑥	3500

問題 1 (H 2 5)

- ① $4+(-7)+(-5)$
- ② $(-\frac{10}{3})\times\frac{9}{5}$
- ③ $7ab\div 2a^2\times(-4b)$
- ④ $x(x-5)-(x-3)^2$
- ⑤ $\sqrt{50}-\sqrt{6}\div\sqrt{3}$
- ⑥ $\frac{1}{2}\times 13^2+\frac{1}{3}\times 13^2+\frac{1}{6}\times 13^2$

①	-8
②	-6
③	$-\frac{14b^2}{a}$
④	$x-9$
⑤	$4\sqrt{2}$
⑥	169

	H21	H22	H23	H24	H25	正解数
①						／ 5
②						／ 5
③						／ 5
④						／ 5
⑤						／ 5
⑥						／ 4

得点