

力だめしパート4 中学校3年 ①②③④

年		組		名前	
---	--	---	--	----	--

【解答用紙】

【1】	(1)	①	$\frac{1}{21}$	②	$\frac{15}{28}$	③	38	④	18
	(2)	①	$(x =) - 6$	②	$(x =) - 14$				
	(3)	①	$x = 1 \quad y = 3$	②	$x = 2 \quad y = -1$				
	(4)	$(x =) 9$							
	(5)	ウ							

【2】	ア	【3】	エ	【4】	ウ	【5】	エ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【6】	(1)	エ	(2)	ア
-----	-----	---	-----	---

【7】	AB//DC, AB=DC または、AD//BC, AD=BC	【8】	ウ	【9】	ア
-----	------------------------------------	-----	---	-----	---

【10】	オ	【11】	オ
------	---	------	---

【12】	(1)	$n + (n + 1) + (n + 2) = 3(n + 1)$ (例) $n + 1$ は自然数だから、 $3(n + 1)$ は3の倍数である。 したがって、連続する3つの自然数の和は、3の倍数である。
	(2)	(例) 連続する3つの偶数の和は、6の倍数になる。

【13】	(1)	B
	(2)	(例) 手順 ① より $AP = BP \quad \dots \textcircled{1}$ 手順 ② より $QA = QB \quad \dots \textcircled{2}$ 共通な辺は等しいので $PQ = PQ \quad \dots \textcircled{3}$ ①, ②, ③より 3組の辺がそれぞれ等しいから、 $\triangle QAP \equiv \triangle QBP$
	(3)	ア