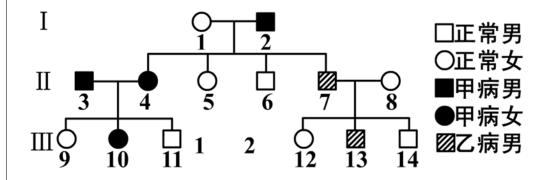
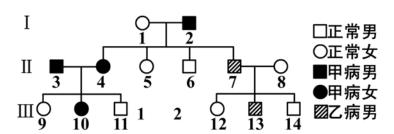
遗传的基本规律-遗传图谱的分析 【例1】(08广东)下图为甲病(A—a)和乙病(B—b)的遗传系谱 图,其中乙病为伴性遗传病,请回答下列问题:

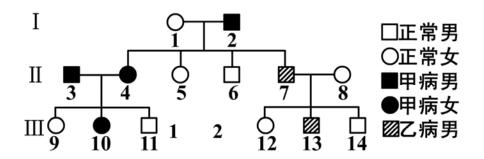


【例1】⁽¹⁾甲病属于_____,乙病属于____

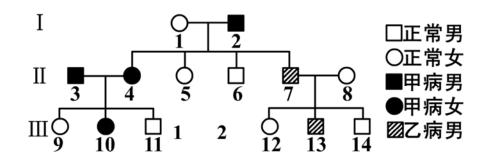
- A. 常染色体显性遗传病
- B. 常染色体隐性遗传病
- C. 伴x染色体显性遗传病
- D. 伴X染色体隐性遗传病
- E. 伴Y染色体遗传病



【例1】② II 一5为纯合体的概率是_____, II 一6 的基因型为_____, III 一13的致病基 因来自于



【例1】③假如III—10和III—13结婚,生育的孩子 患甲病的概率是_____,患乙病的概 率是_____,不患病的概率是____。



【例2】(09北京)鸭蛋蛋壳的颜色主要有青色和白色两种。金定鸭产青色蛋,康贝尔鸭产白色蛋。 为研究蛋壳颜色的遗传规律,研究者利用这两个鸭群做了五组实验,结果如下表所示。

杂交组合		第1组	第2组	第3组	第4组	第5组
		康贝尔	金定鸭	第1组	第29日	第2组的
		鸭平×	우× 康	新垣 的F ₁	新2组 的F ₁	$\mathbf{F_1} \mathbf{P} \times$
		金定鸭	贝尔鸭	自交	自交	康贝尔
		δ	δ			鸭台
后代所 青色 产蛋 (枚)		26178	7628	2940	2730	1754
(颜色 及数目	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648

杂交组合		第1组	第2组	第3组	第4组	第5组
		康贝尔 鸭♀× 金定 **	金定鸭 ♀×康 贝尔 鸭 ↑	第1组 的F ₁ 自交	第2组 的F ₁ 自交	第2组的 F ₁ ♀× 康贝尔 鸭 &
后代所 产蛋 (颜色 及数目)	青色 (枚)	26178	7628	2940	2730	1754
	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648

【例2】(1)根据第1、2、3、4组的实验结果可判断鸭蛋壳的_____色是显性性状。

			第2组	第3组	第4组	第5组
杂交组合		康贝尔 鸭♀× 金定幣	金定鸭 ♀×康 贝尔鸭 &	第1组 的F ₁ 自交	第2组 的F ₁ 自交	第2组的 F ₁ ♀× 康贝尔 鸭 &
后代所 产蛋	后代所 青色 产蛋 (枚)		7628	2940	2730	1754
(颜色 及数目)	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648

【例2】⁽²⁾第3、4组的后代均表现出_____现象,比例都接近____。

杂交组合		第1组	第2组	第3组	第4组	第5组
		康贝尔 鸭♀× 金定幣	金定鸭 ♀×康 贝尔鸭 &	第1组 的F ₁ 自交	第2组 的F ₁ 自交	第2组的 F ₁ ♀× 康贝尔 鸭 &
后代所 青色 产蛋 (枚)		26178	7628	2940	2730	1754
(颜色 及数目)	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648

【例2】③第5组实验结果显示后代产青色蛋的概率接近_____,该杂交称为_____,用于检验

			第2组	第3组	第4组	第5组
杂交组合		康贝尔 鸭♀× 金定**	金定鸭 ♀×康 贝尔鸭 &	第1组 的F ₁ 自交	第2组 的F ₁ 自交	第2组的 F ₁ ♀× 康贝尔 鸭 &
后代所 产蛋	后代所 青色 产蛋 (枚)		7628	2940	2730	1754
(颜色 及数目)	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648

杂交组合		第1组	第2组	第3组	第4组	第5组
		康贝尔 鸭♀× 金定鸭	金定鸭 ♀×康 贝尔鸭	第1组 的F ₁ 自交	第2组 的F ₁ 自交	第2组的 F ₁ ♀× 康贝尔
		8	ð	12	1	鸭台
后代所 产蛋	青色 (枚)	26178	7628	2940	2730	1754
(颜色 及数目)	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648

【例2】⑤运用_____方法对上述遗传现象进行分析,可判断鸭蛋壳颜色的遗传符合。 合孟德尔的_____定律。

	杂交组合		第2组	第3组	第4组	第5组
杂交组			金定鸭 ♀×康 贝尔鸭 &	第1组 的F ₁ 自交	第2组 的F ₁ 自交	第2组的 F ₁ ♀× 康贝尔 鸭 &
后代所 产蛋	后代所 青色 产蛋 (枚)		7628	2940	2730	1754
(颜色 及数目)	白色 (枚)	109	58	1050	918	1648